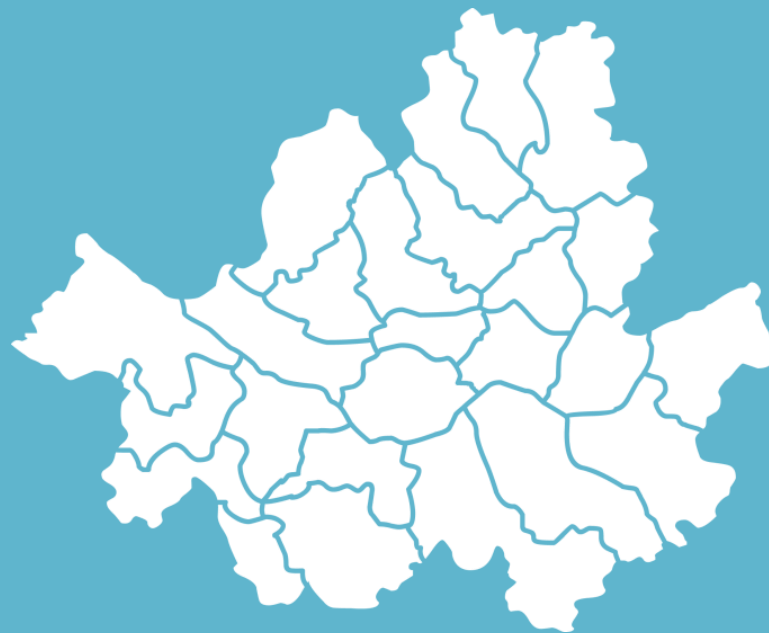


당신의 이웃, 절친이 되다.

코끼리 프로젝트



5조 김선화, 문창균, 박찬섭,
위진학, 이은경, 정다혜

INDEX

1. 프로젝트 개요
2. 벤치마킹
3. 발전방향
4. 프로토타입

An aerial, wide-angle photograph of a bustling city at night. The scene is dominated by a complex multi-level highway interchange in the foreground, with numerous cars creating long, colorful light trails in red, white, and blue. Surrounding the highway are several tall, modern skyscrapers with glass facades that reflect the city lights and the dark sky. Some buildings have distinctive architectural features, like a curved facade or a unique top. The overall atmosphere is one of a vibrant, high-tech urban environment.

SHOW KOGGIRI PROJECT



▼ 프로젝트 개요

프로젝트 선정 배경

아파트 내 이웃 간 갈등이 소통의 부재라고 생각해 아파트 내 커뮤니티를 만들어 갈등을 해결하고자 한다.

1. 무시할 수 없는 소음 공해
2. 1인가구 증가, 고독사 증가
3. 쓰레기 처리의 문제

희망서울
함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

프로젝트 목적

아파트내 커뮤니티를 통해 소통하는 공간 구축



안전한
아파트



따뜻한
아파트



꿈꾸는
아파트



숨쉬는
아파트

함께
시민과 함께 세계와 함께
서울

개발패턴

✓ JSP Model2
기반의 MVC

사용언어

✓ HTML5
✓ JAVASCRIPT
✓ JQUERY
✓ JAVA

사용툴

✓ Eclipse
✓ Oracle11g
✓ Exerd



WEB & SERVER

개발 툴 및 서버



ORACLE®

ORACLE / DEVELOPER



DATABASE


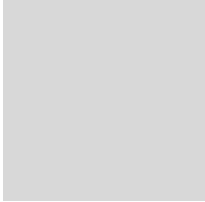

데이터 베이스



PLAN

Implements

Brand Identity

| | | | |
|--|--|---|------------------|
|  |  |  | Live (활기찬, 싱그러운) |
|  |  | | Market(건강, 깨끗한) |
|  |  |  | Market (신뢰, 안전,) |

▼ 주요 요구 사항

Frontend

UI / UX

반응형 웹으로 구현
직관적인 디자인으로
사용자의
인터페이스 고려

Script

Open Api 비동기
처리(ajax)

Backend

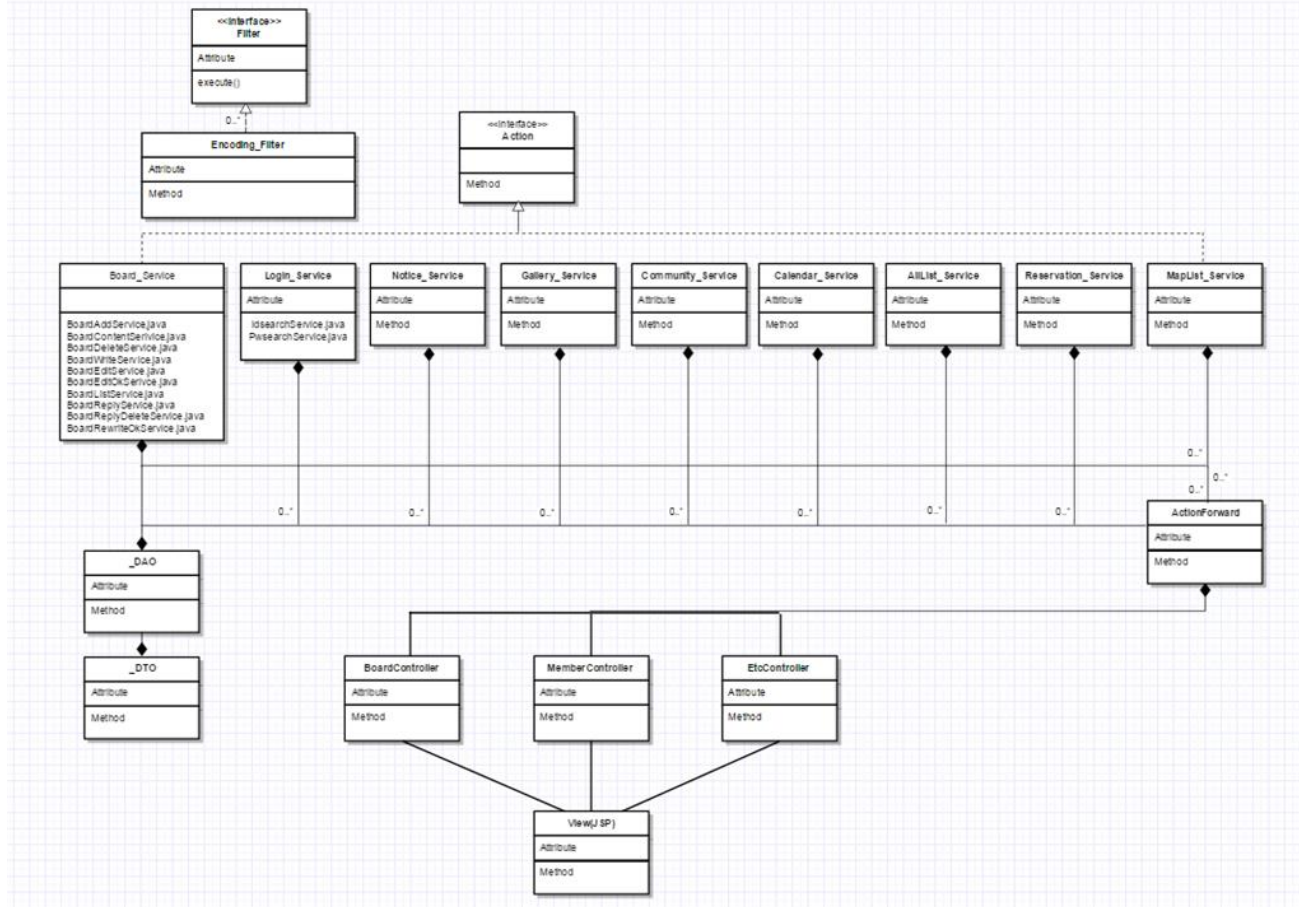
JSP / Servlet

Model2 기반의
Mvc 패턴 적용,
EL, JSTL 활용

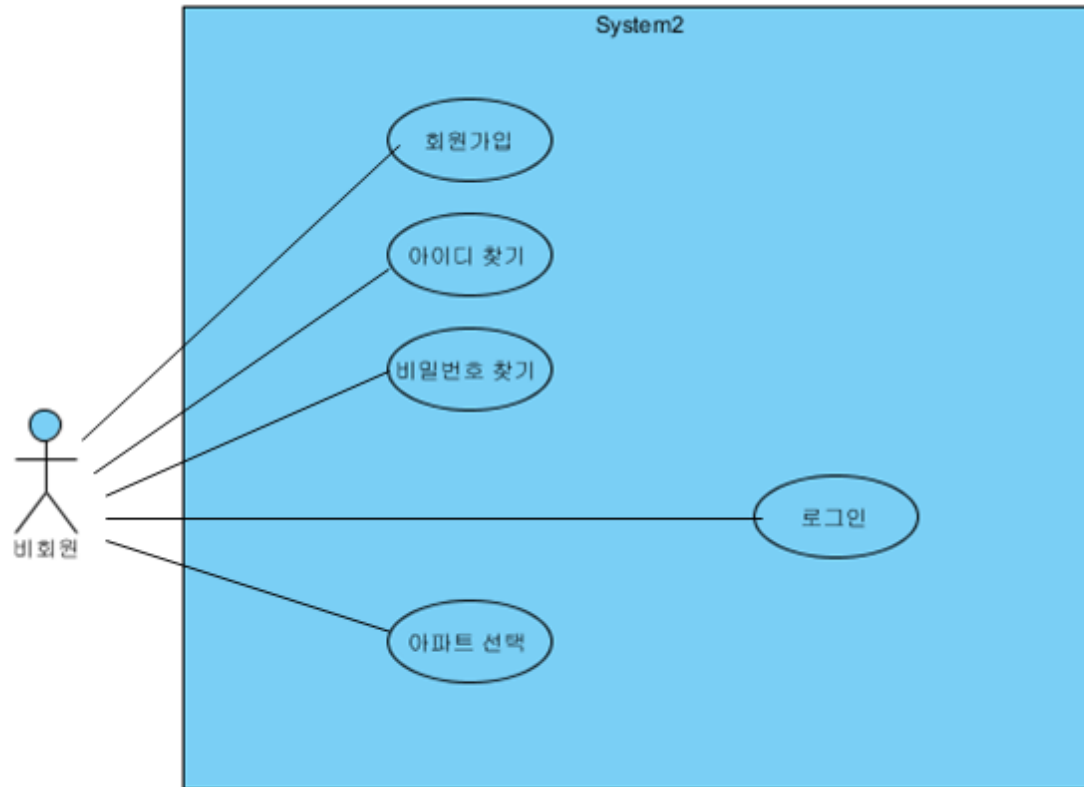
DB

게시판, 로그인,
파일 저장

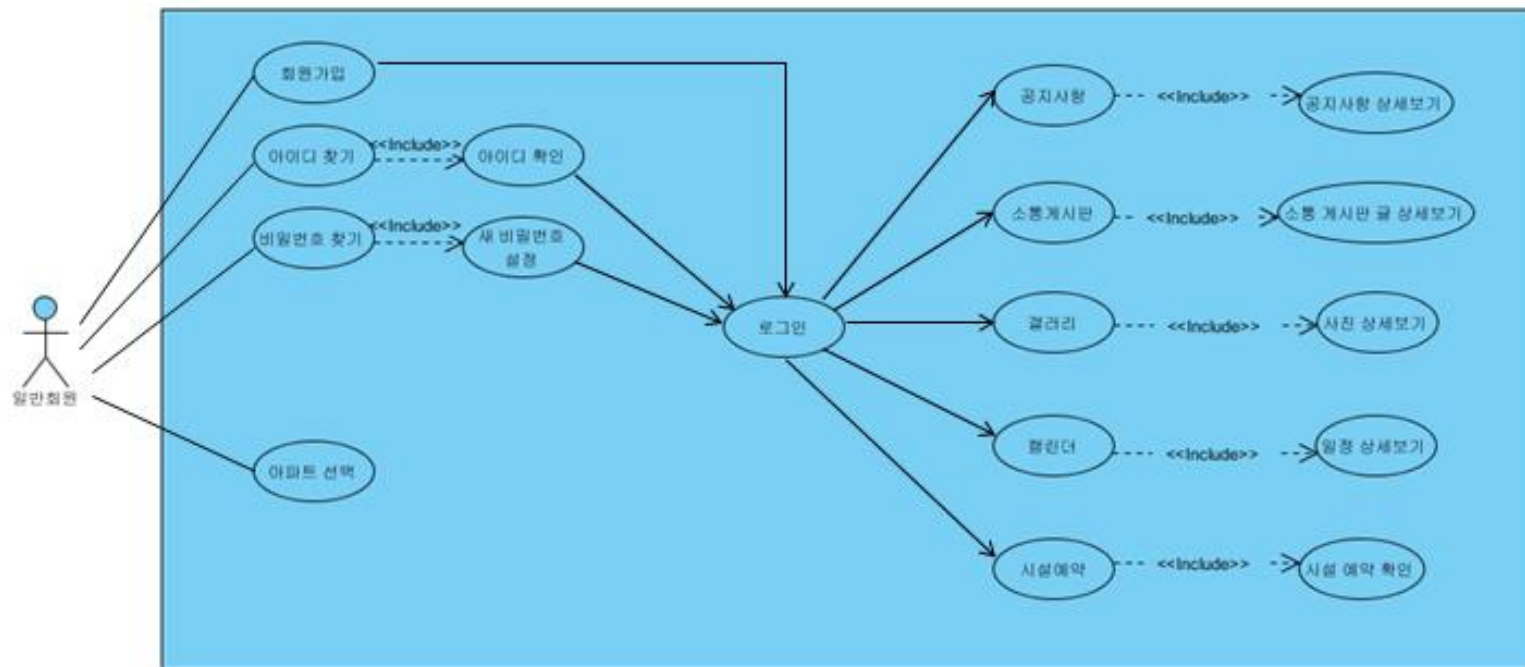
▼ Class Diagram



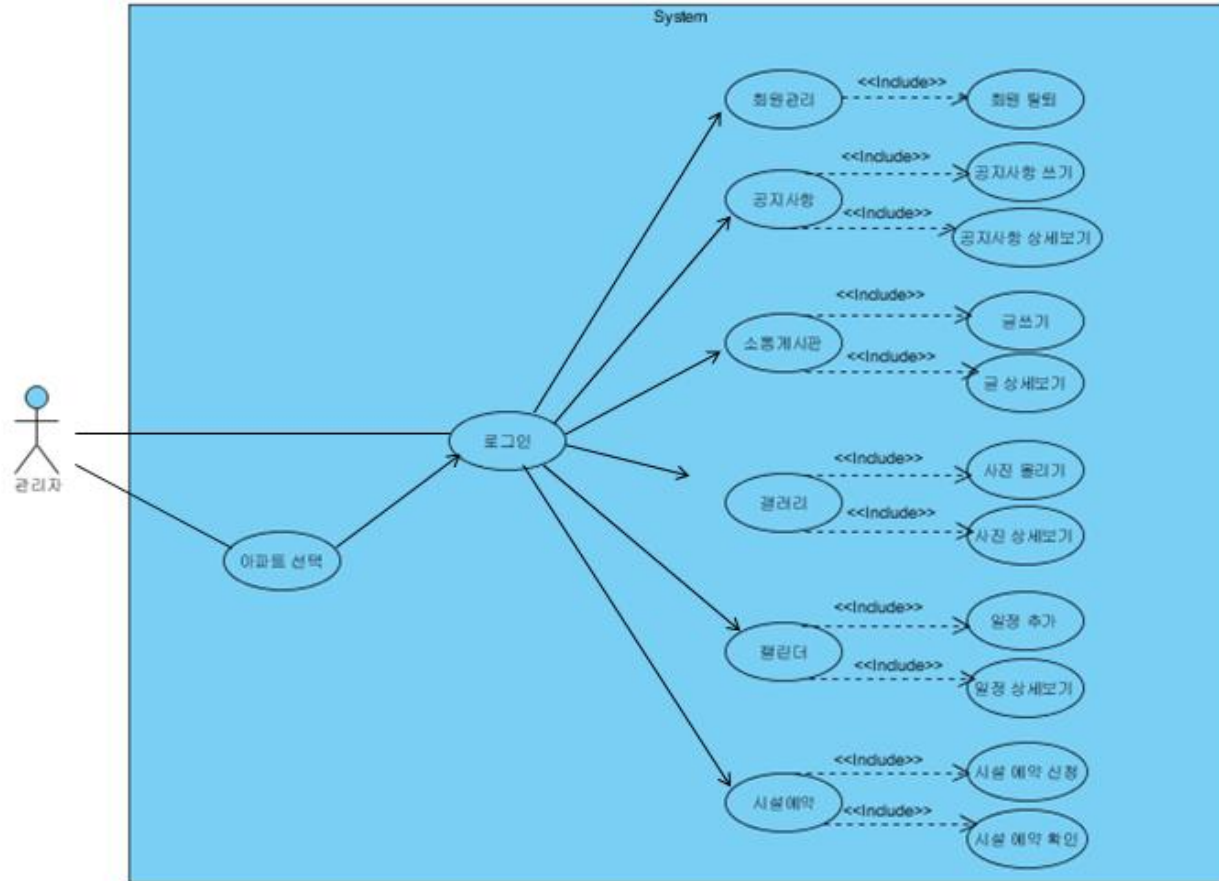
▼ Usecase Diagram



▼ Usecase Diagram

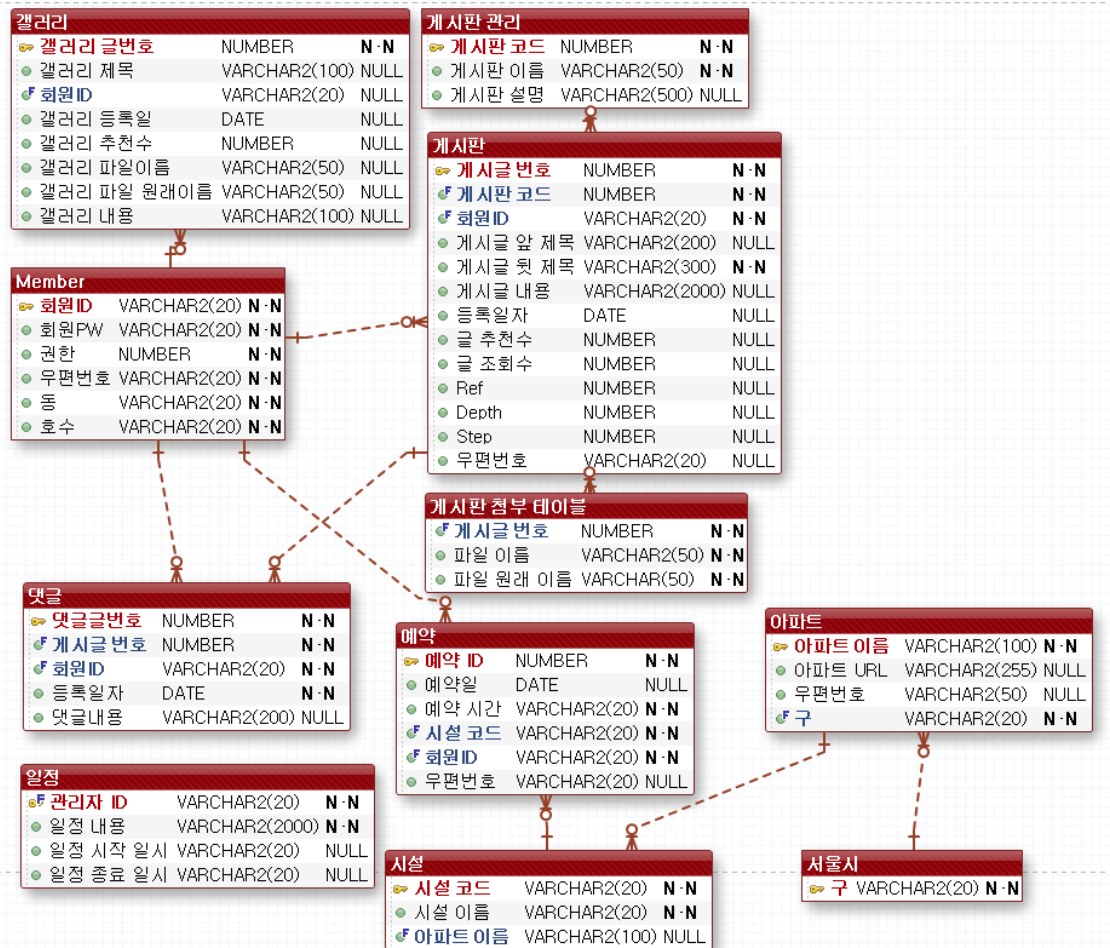


▼ Usecase Diagram





DB Modeling





▼ 일정 관리

Team5 중간프로젝트 일정 관리

| 작업 | 17월 | 18화 | 19수 | 20목 | 21금 | 22토 | 23일 | 24월 | 25화 | 26수 | 27목 | 28금 | 29토 | 30일 | 1월 | 2화 |
|------------------|----------------|-----------|-------|-----|-----|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|----|
| 문서작업 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 제안서, 일정관리,시나리오 | 제안서, 일정관리,시나리오 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 요구사항명세 | | 요구사항명세 | | | | | | | | | | | | | | |
| 테이블설계 | | | 테이블설계 | | | | | | | | | | | | | |
| UI/UX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 메인 | | | | 메인 | | | | | | | | | | | | |
| 로그인 | | | | | 로그인 | | | | | | | | | | | |
| 게시판 | | | | | 게시판 | | | | | | | | | | | |
| 캘린더게시판 | | | | | | 캘린더 | | | | | | | | | | |
| 갤러리게시판 | | | | | | 갤러리 | | | | | | | | | | |
| Bootstrap | | Bootstrap | | | | | | | | | | | | | | |
| Model | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DTO(board,login) | | | | | DTO | | | | | | | | | | | |
| DAO(board,login) | | | | | DAO | | | | | | | | | | | |
| Controller | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interface | | | | | | Action | | | | | | | | | | |
| Controller | | | | | | Controller | | | | | | | | | | |
| Service | | | | | | login | borad | | | api | 기타 | | | | | |
| View | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JSP | | | | | | 메인로그인 | 게시판 | | | api | 기타 | | | | | |
| 발표준비 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 오류확인 | | | | | | | | | | | | | 오류확인 | | | |
| 문서작성,발표ppt | | | | | | | | | | | | | | | 발표준비 | |



See

Team5 Project

▼ 기능 구현

Manager Interface

일정관리, 공지사항, 회원관리 등 모든
사용권에 대한 권한이 있다




▼ 기능 구현

User Interface


자신의 아파트 커뮤니티의 게시판, 갤러리
작성, 시설 예약을 할 수 있다.



메인 페이지



[HOME](#) [MAP](#) [LOGIN](#)



APARTMENT COMMUNITY MADE IN TEAM5

Our apartment community is very nice. It's quite extraordinary that we've done this kind of UI in a week.

Thank you for your continued efforts, and I hope you will do well in the next project. I love team5!

[Read More](#)

FROM THE MAP ALL THE SEOUL APARTMENT

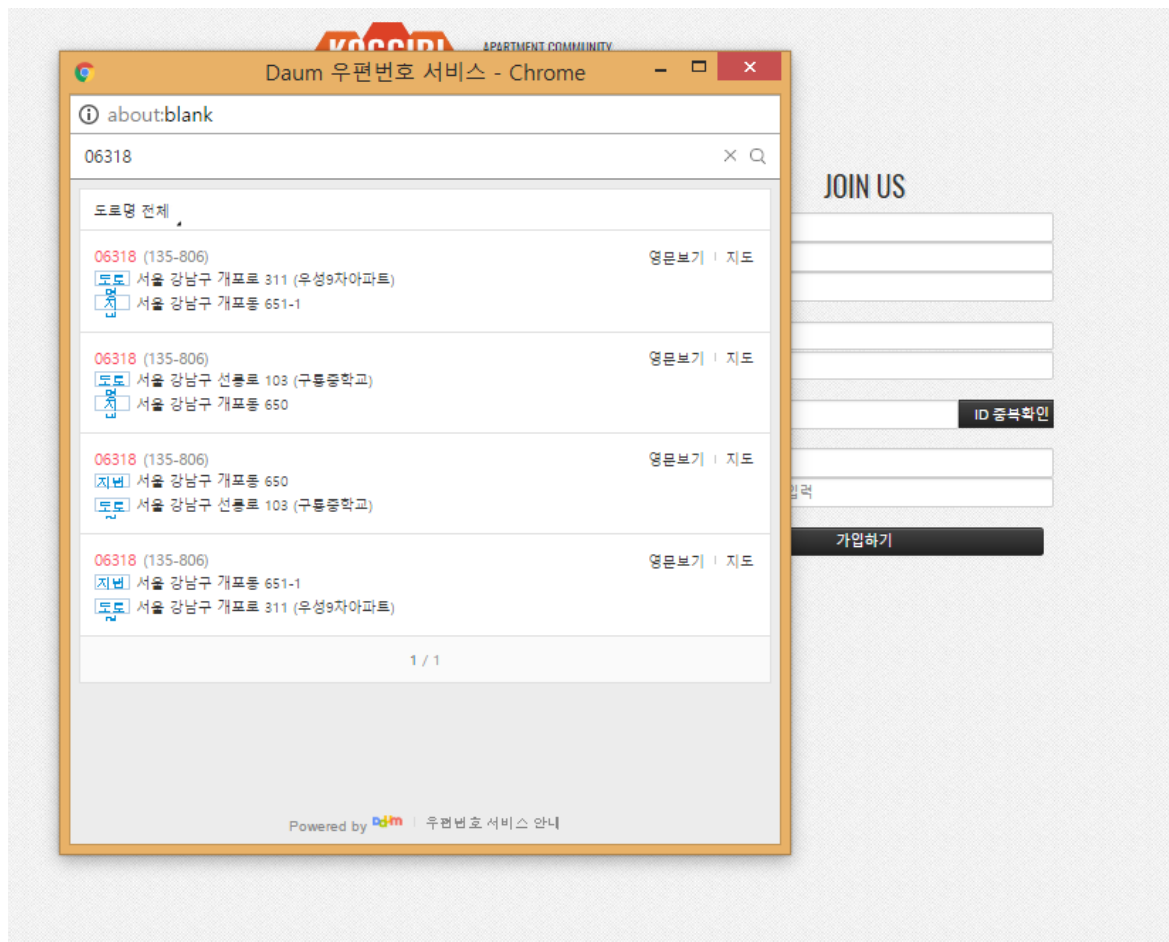


SEARCH APART INTO COMMUNITY SITE

APARTLIST

- 남서출근역아파트
- 남서출근스테이트
- 시청출근
- 현대대우

▼ 회원가입 페이지



Daum 우편번호 서비스 - Chrome

about:blank

06318

도쿄도 전제

| | |
|---|-----------|
| 06318 (135-806) | 영문보기 지도 |
| 도도 서울 강남구 개포로 311 (우성9자아파트) | |
| 지 서울 강남구 개포동 651-1 | |
| 06318 (135-806) | 영문보기 지도 |
| 도도 서울 강남구 선릉로 103 (구룡중학교) | |
| 지 서울 강남구 개포동 650 | |
| 06318 (135-806) | 영문보기 지도 |
| 지 서울 강남구 개포동 650 | |
| 도도 서울 강남구 선릉로 103 (구룡중학교) | |
| 06318 (135-806) | 영문보기 지도 |
| 지 서울 강남구 개포동 651-1 | |
| 도도 서울 강남구 개포로 311 (우성9자아파트) | |

1 / 1

Powered by [Daum](#) | 우편번호 서비스 안내


JOIN US


ID 중복확인

가입하기

로그인 페이지

LOGIN

 코끼리 ID

 비밀번호

로그인


[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)

OUR LOCATION


Koggiri
경기도 성남시 분당구 삼평동 682
대왕판교로 670 13494
P: (070) 5039-5804

Team_5
Team_5_Koggiri@gmail.com


MAP US



▼ 아파트 페이지


APARTMENT COMMUNITY

[HOME](#)
[BOARD](#)
[GALLERY](#)
[CALENDAR](#)
[RESERVATION](#)
[LOGOUT](#)
현재 dmsrud7817@naver.com님 접속중





CALENDAR

May 2017


| Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

[Read More](#)


공지사항 NOTICE BOARD [READ MORE](#)

| | 제목 | 작성일 | 조회 | 좋아요 |
|---|--|------------|----|-----|
| 1 |  | 2017-05-01 | 25 | 0 |
| 2 | gfdtjhjd | 2017-05-01 | 6 | 0 |
| 3 | [안내사항] fff | 2017-05-01 | 6 | 0 |
| 4 |  [답글] ggg | 2017-05-01 | 4 | 0 |

소통게시판 COMMUNITY BOARD [READ MORE](#)

| | 제목 | 작성일 | 조회 | 좋아요 |
|---|--|------------|----|-----|
| 1 | asdfasd | 2017-05-01 | 3 | 2 |
| 2 | [품앗이] asdkjlka | 2017-05-01 | 1 | 0 |
| 3 | ㄹ | 2017-05-01 | 7 | 1 |
| 4 |  [답글] 내가 수정했다고!!! | 2017-05-01 | 18 | 9 |

▼ 게시판 페이지

 KOGGIRI APARTMENT COMMUNITY

HOME BOARD GALLERY CALENDAR RESERVATION **LOGOUT**

dmsrud7817@naver.com님 접속중

BOARD LIST

ALL LIST BOARD

NOTICE BOARD

COMMUNITY BOARD

GALLERY BOARD

ALL BOARD LIST


Page Size : 5건

[총 8건]

| | 제목 | 작성자 | 작성일 | 조회 | 좋아요 |
|---|-----------------|-------------------------|------------|----|-----|
| 1 | asdfasd | anscr@naver.com | 2017-05-01 | 3 | 2 |
| 2 | [푼앗이] asdkjka | pcs0331@naver.com | 2017-05-01 | 1 | 0 |
| 3 | ㅁㅁㅁ | djdejddlwhfla@naver.com | 2017-05-01 | 25 | 0 |
| 4 | gfdhjd | djdejddlwhfla@naver.com | 2017-05-01 | 6 | 0 |
| 5 | [안내사항] ## | djdejddlwhfla@naver.com | 2017-05-01 | 6 | 0 |


[1] [2] [Next]

▼ 갤러리 페이지

 KOGGIRI APARTMENT COMMUNITY


HOME BOARD ▼ GALLERY CALENDAR RESERVATION LOGOUT [현재 admin님 접속중](#)

PageSize설정: 6건 ▼



그들스터디룸
같이 공부하자
글쓴이:admin
삭제하기

1



소셜스페이스
공부하기 좋아요
글쓴이:admin
삭제하기

0

사진 추가하기

[1]



▼ 시설 예약 페이지

[HOME](#)
[BOARD ▼](#)
[GALLERY](#)
[CALENDAR](#)
[RESERVATION](#)
[LOGOUT](#)

현재
admin님 접속 중

FACILITY OF RESERVATION

사용하실 시설을 고르시오

헬스장 ▼

예약 날짜를 고르시오

May 2017

| Su | Mo | Tu | We | Th | Fr | Sa |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

※ 이
※ 이

※ 이 ※ 이

내 예약 현황 확인

이용 가능 시간은 12:00부터 20:00까지입니다

☒ 12:00 - 13:00

13:00 - 14:00

14:00 - 15:00

15:00 - 16:00

16:00 - 17:00


17:00 - 18:00

18:00 - 19:00

19:00 - 20:00

예약하기

▼ 일정 관리 페이지

 APARTMENT COMMUNITY

[HOME](#) [BOARD ▾](#) [GALLERY](#) [CALENDAR](#) [RESERVATION](#) [LOGOUT](#) [현재 admin님 접속중](#)

MY APART CALENDAR: 일정을 확인해보세요!

APRIL 2017

[<](#) [>](#) [today](#)

| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |



YOUR STORY IS

POWERFUL, EMOTIONAL, TOUCHABLE



▼ 개발 이슈사항

| date | division | issue | truble shooting |
|-------|-----------------|--|--|
| 4월18일 | 이슈&트러블 | 클라이언트 인터뷰, 요구사항 정의서 | 클라이언트의 불명확한 표현으로 요구사항이 충분히 명시되지 않는 경우 질문을 반복하여 요구사항을 깊이 파고들어야 함 비즈니스 목표에 불필요한 기능을 골라내고 적절한 기능을 결정하여 프로젝트의 일정을 초과하지 않도록 함 요구사항 도출 회의중에 기능에 대한 소스코드의 로직을 발언하는 것을 삼가야 함 |
| 4월19일 | 이슈&트러블 | 테이블 설계 | 테이블명과 컬럼명을 모두가 이해하기 쉬운 표준화된 언어로 작성해야 함 테이블 정규화와 역정규화의 기준이 서로 달라 기준에 대한 논리적인 이해가 동반되어야 함 |
| 4월20일 | 이슈&트러블 | 테이블 설계 | 테이블의 무결성과 데이터의 고유성을 보장하는 Primary Key의 중요성 |
| 4월21일 | 이슈&트러블 | DAO 구조(클래스명, 함수명) Cotroller 나누기 | 클래스명과 함수명을 정할 때 간단한 규칙만을 정하여 제약을 크게 두지 않음 테이블별로 컨트롤러를 나누려 했으나 컨트롤러의 본질이 흐려져 회원, 게시판, 답글, 기타로 나눔 |
| 4월22일 | 이슈&트러블 | FullCalendar API 이해부족 DTO/DAO 생성 및 테이블 수정 | 모두가 이해하기 시간이 많이 소모되므로 역할을 분담하여 한 사람이 맡아서 기능을 구현함 DAO를 생성하면서 새로운 컬럼의 생성이나 타입의 수정이 계속적으로 요구되었음 |
| 4월23일 | 이슈&트러블 | editor 변경 | 사진 첨부가 어려운 ckeditor를 사용하지 않고 네이버의 smarteditor로 변경 |
| 4월25일 | 이슈&트러블 | 부트스트랩 변경 파일의 경로문제 테이블 수정 | 부트스트랩 선택 시 프로젝트의 주제와 적합하고 최대한 필요한 기능이 갖춰진 것으로 선택해야 함 기능별로 파일을 나누었더니 경로가 달라져 모든 경로를 수정해주어야 했음 Header와 Footer의 Include 중요성 Reservation 테이블 수정 |
| 4월26일 | 이슈&트러블 | 주석 | 함수에 주석을 달아주지 않아 서로 오해가 생겨 소스코드의 문제가 생김 |
| 4월27일 | 이슈&트러블 코드 이슈 | 경로 재설정 Commit | 경로 재설정 Commit의 중요성 |
| 4월28일 | 이슈&트러블 | 게시판 파일 합칠시 예러 | 경로 및 테이블 수정. |
| 4월29일 | 코드 이슈 | Conn.close(); | 두개 이상의 서비스 사용시 가운데에서 Conn.close(); 해주면 DB 연결이 끊겨 오류가 발생함 |
| 4월30일 | 이슈&트러블 | 변수명 통일 | 처음에 변수명을 통일했지만 개발 과정에서 새로 생겨난 변수의 이름을 통일하지 못해 오류가 발생함 |
| 5월1일 | 이슈&트러블 | 의사소통의 부재 파일의 경로문제 일정 지연 | 서로 무엇을 원하는지 제대로 알지 못해 오해가 생겨 일을 제대로 처리하지 못함 서로 기능을 합치고 파일 경로를 재설정 해주다 보니 충돌이 생겨 원래 목표보다 빠른게 많아짐 제출 전날 마지막 기능을 합치고 오류를 잡다보니 시간이 너무 부족하여 완성도가 떨어짐 |



▼ 소감

위진학

보여주고 싶은
값들을 DB와
연동시키면서
나는 오류들을
해결하는 점이
어려웠습니다.

정다혜

조장님의 “다혜야
보냈어?
어디까지했어?합치
자”가 너무 듣기
힘들었습니다.

박찬섭

테이블을 처음에
만든 것으로
진행하지 못하고
계속 고쳐가면서
하는 일이 매우
번거로웠습니다.



▼ 소감

문창균

처음 프로젝트를
경험한 것이라
막연했지만 하나씩
웹이 구동해나가는
것을 보면서
보람을 느꼈습니다.

김선화

은경이가 너무
사랑스러워보인
경험이었습니다.
사랑해 은경아~
^^

이은경

부트스트랩에
기능을 적용하면
화면이 망가지는
부분에서 너무
힘들었습니다.



Thank You!